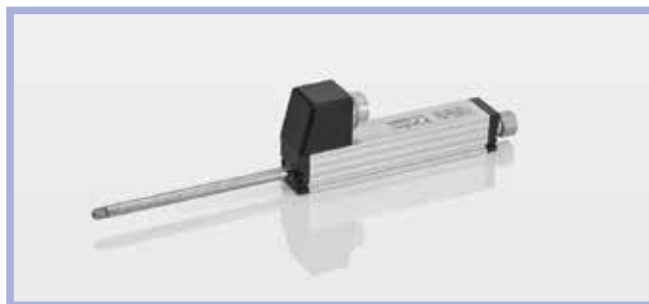




TR/TRS シリーズ / 小型・スプリング内蔵

ボールヘッドを標準装備し、スプリングを内蔵。測定機として使用可能。

- 長寿命 100 × 10⁶ 回
- 優れたリニアリティ
- 両端の精密な軸受けにより、正確な動作を実現
- 衝撃吸収材ブラシの採用により高精度を実現

型式	ケーブル接続 コネクタ接続	TR-0010	TR-0025	TR-0050	TR-0075	TR-0100	
		---	TRS-0025	TRS-0050	TRS-0075	TRS-0100	
定格測定長		10	25	50	75	100	mm
電氣的ストローク		12	27	52	77	102	mm
定格抵抗		1	1	5	5	5	kΩ
抵抗誤差		± 20					%
リニアリティ		± 0.25	± 0.2	± 0.15	± 0.1	± 0.075	%
ブラシ電流		≤ 1					μA
最大ブラシ電流 (故障時)		10					mA
繰り返し精度		0.002					mm
最大供給電圧		24	42	42	42	42	V
出力電圧温度係数		typ.5					ppm/K
絶縁抵抗		≥ 10 (500VDC, 1bar, 2s)					MΩ
耐電圧		≤ 100 (50Hz, 2s, 1bar, 500VAC)					μA
ハウジング A		48	63	94.4	134.4	166	mm +1
機械的ストローク B		15	30	55	80	105	mm ± 1.5
寸法 C/D (TR のみ)		7/6	12/32	12/32	12/32	12/32	mm
重さ TR		80	120	150	180	200	g
重さ TRS			74	100	128	150	g
作動部の重さ		18	25	36	48	57	g
作動力		≤ 5					N
最大使用周波数		20	18	14	11	10	Hz

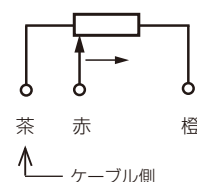
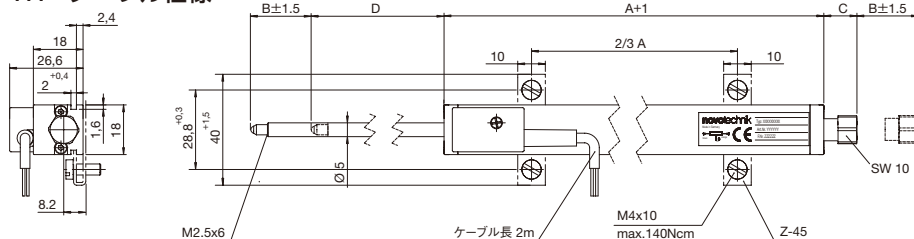
使用温度範囲	-30 ... +100℃
耐振動	5...2000Hz max. 0.75mm / max. 20G
耐衝撃	50G / 11ms
寿命	100 x 10 ⁶ 回
保護構造	IP40 (DIN EN 60529)

ハウジング材質	アルミニウム
シャフト部材質	ステンレス
接続 TR	3芯シールドケーブル 2m 付
接続 TRS	5 pin コネクタ
取付	クランプ Z-45 x 2 個、 M4x10 ネジ x 4 本 (同梱)

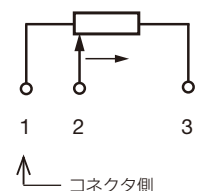
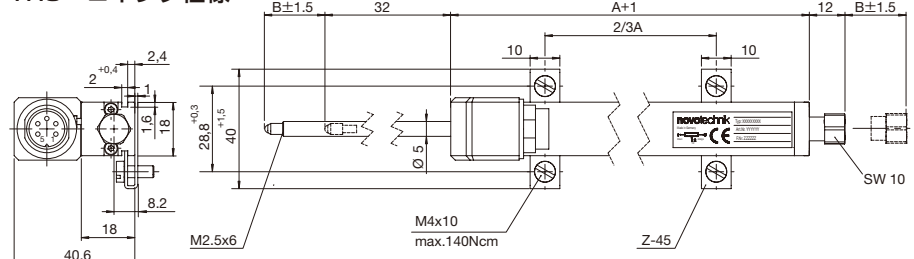
外形寸法図

接続

TR : ケーブル仕様



TRS : コネクタ仕様



※対応するコネクタケーブルは P.27 参照下さい。